سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

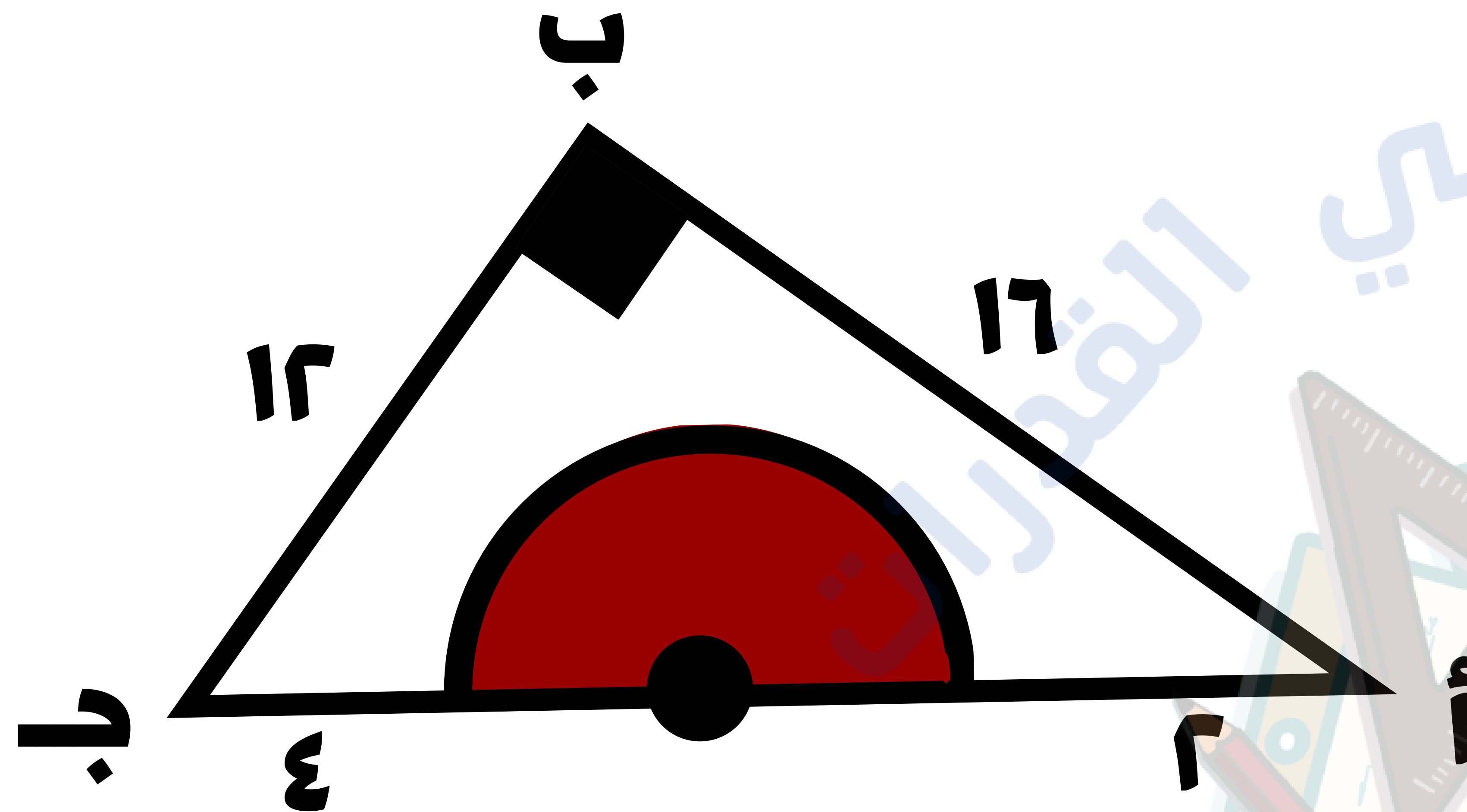
الدرس المائة وأربعون
{محلول}



0543256573

سؤال 1

أوجد طول قطر النصف دائرة؟



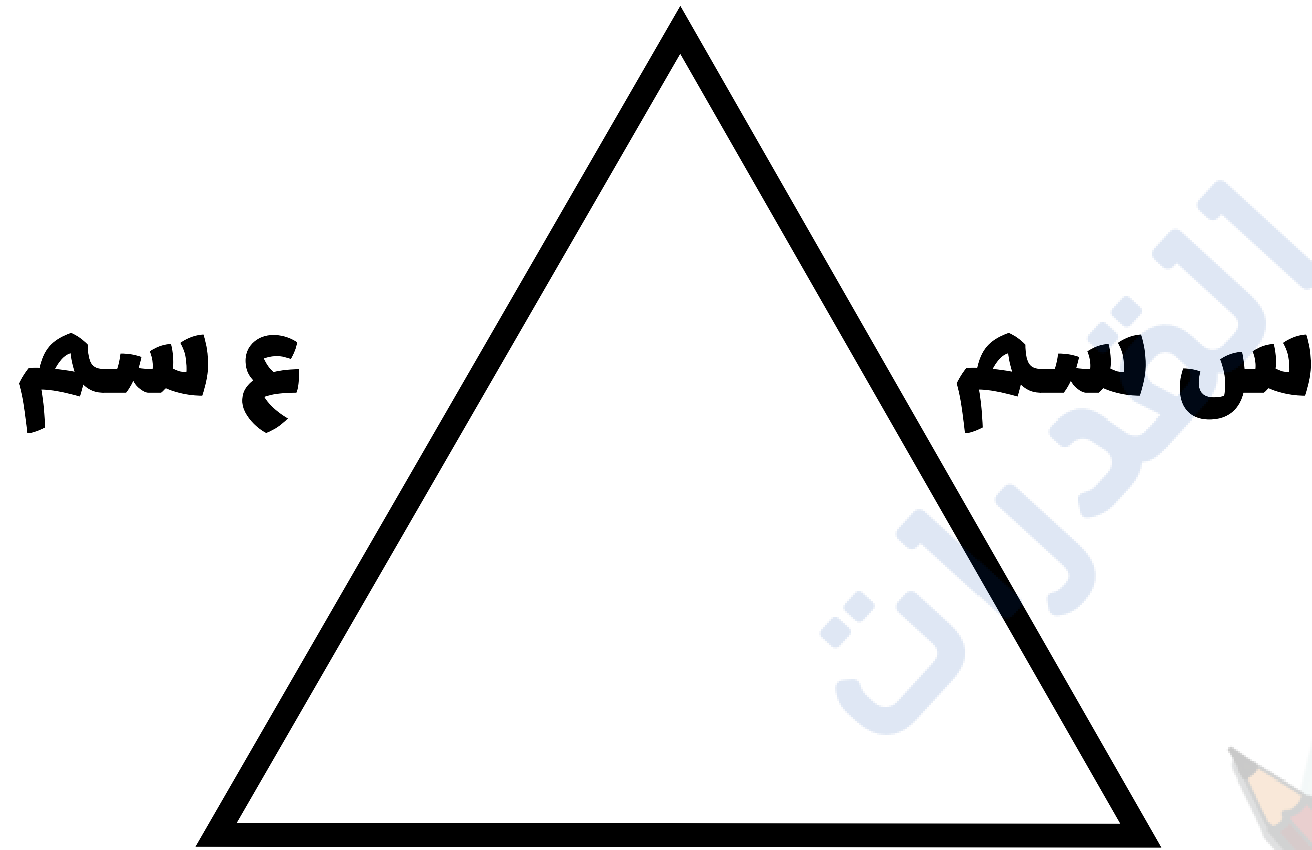
أ ١٤ ب ١٥

جـ ٢٠ د ٢٢

سؤال 2 قارن بين :

-القيمة الأولى : س - ص

-القيمة الثانية : ع



"الرسم ليس على القياس"



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3

إذا اشترك شخص في باقة جوال بـ ٤٢ ريال شهريا ويحاسب الدقيقة الزائدة أو جزء منها بعد انتهاء الباقة بـ٣٠ هللة ووصلت فاتورته الشهرية إلى ١٧٧ ريال ، فكم عدد الدقائق الزائدة في هذا الشهر ؟

أ ٤٤٥

ب ٤٥٠

ج ٤٦٠

د ٤٩٠

سؤال 4

إذا كان سكان مدينة يتزايدون زيادة مطردة في عام ١٤٤١ كانوا ١٠ آلاف وفي عام ١٤٤٢ أصبحوا ٢٠ ألف ، وفي عام ١٤٤٣ أصبحوا ٤٠ ألف ، كم سيكون عددهم عام ١٤٤٤ بالآلاف؟

أ ٦٠

ب ٨٠

ج ١٠٠

د ١٢٠

سؤال 5

إذا كان اليوم هو الأربعاء ، فبعد ٦٠ يوماً سيكون ....؟

أ الأحد

ب الإثنين

ج الأربعاء

د الجمعة



سؤال 6

الحد السابع في المتتابعة : $\frac{٧}{١٢}$ ، $\frac{٨}{٢٢}$ ، $\frac{٩}{٣٢}$ ، .... هو؟

أ $\frac{١٣}{٧٢}$

ب $\frac{١٠}{٤٢}$

ج $\frac{١٠}{٣٢}$

د $\frac{١٢}{٦٢}$

سؤال 7 غرفة مستطيلة الشكل مساحتها ٤٨ ، إذا تم وضع سجادة مربعة الشكل طول ضلعها ٥ ، فما مساحة الجزء المتبقي؟



أ ٢١
ب ٢٣
ج ٢٥
د ٤٣

سؤال 8

إذا كان $٥^{س} = ٦$ ، $٦^{ص} = ٥$ ، فما قيمة س ص ؟

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤



سؤال 9 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٢ - ٢ - ٢ - ٢ - ٢ - ٢

-القيمة الثانية : $(-٢)^{٥}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

أي الأعداد التالية عددًا أوليا؟

أ ١٩٩٩

ب ١١١٠

ج ١١٠١

د ١١١



سؤال 11 أكل رجل في ٣ أيام ٦٣ تفاحة ، إذا كان كل يوم يأكل أكثر من اليوم الذي قبله بتفاحتين ، فكم أكل في اليوم الثاني؟



أ ٢٢ ب ٢١ ج ٢٠ د ١٩

سؤال 12 في مجموعة الأعداد الصحيحة الموجبة التي تقل عن أو تساوي ٥٠ ، ما هو حاصل طرح مجموع الأعداد الفردية من مجموع الأعداد الزوجية؟

أ صفر

ب ٢٥

ج ٤٩

د ٥٠

سؤال 13 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{\text{١-}}{\text{٠,٠٠٨}}$

-القيمة الثانية : $\frac{\text{١-}}{\text{٠,٠٠٩}}$



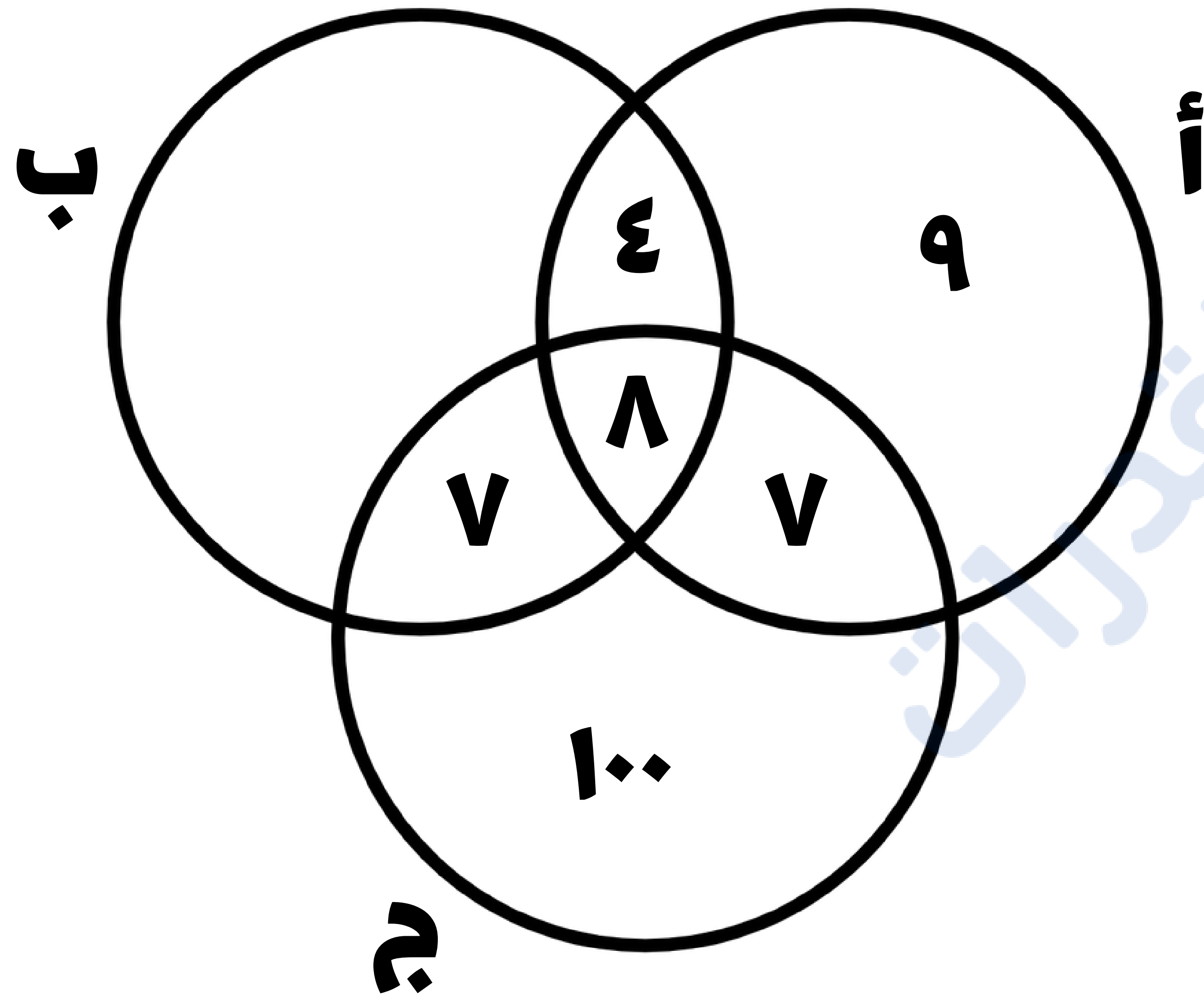
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14 في الشكل أدناه ، إذا كانت الدائرة أ تمثل الموهوبين في الرسم ، ب الموهوبين في الخط ، ج الموهوبين في النحت ، ما عدد الموهوبين في الرسم والخط معًا؟



أ صفر

ب ٧

ج ٨

د ١٢

سؤال 15 ارتفع سعر ١٠ كيلو من الأرز من ٣٥ ريال إلى ٤٥ ريال ، قارن بين :

-القيمة الأولى : النسبة المئوية للزيادة

-القيمة الثانية : ٢٥٪



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16 قارن بين :

-القيمة الأولى : نصف زاوية الخط المستقيم

-القيمة الثانية : الزاوية الداخلية للخماسي المنتظم



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٩ x ٥ x س

-القيمة الثانية : ٧ x ٣ x ١



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

سار شخص مسافة ١٦ مترا شمالاً ثم ١٢ مترا شرقًا ، ما بُعد الشخص عن نقطة الانطلاق؟

أ ٤

ب ١٤

ج ٢٠

د ٢٨

سؤال 19

عمارة بها ٥ شقق ، كل شقة بها ٦ غرف وكل غرفة فيها ٥ لوحات ، كم عدد اللوحات في العمارة؟

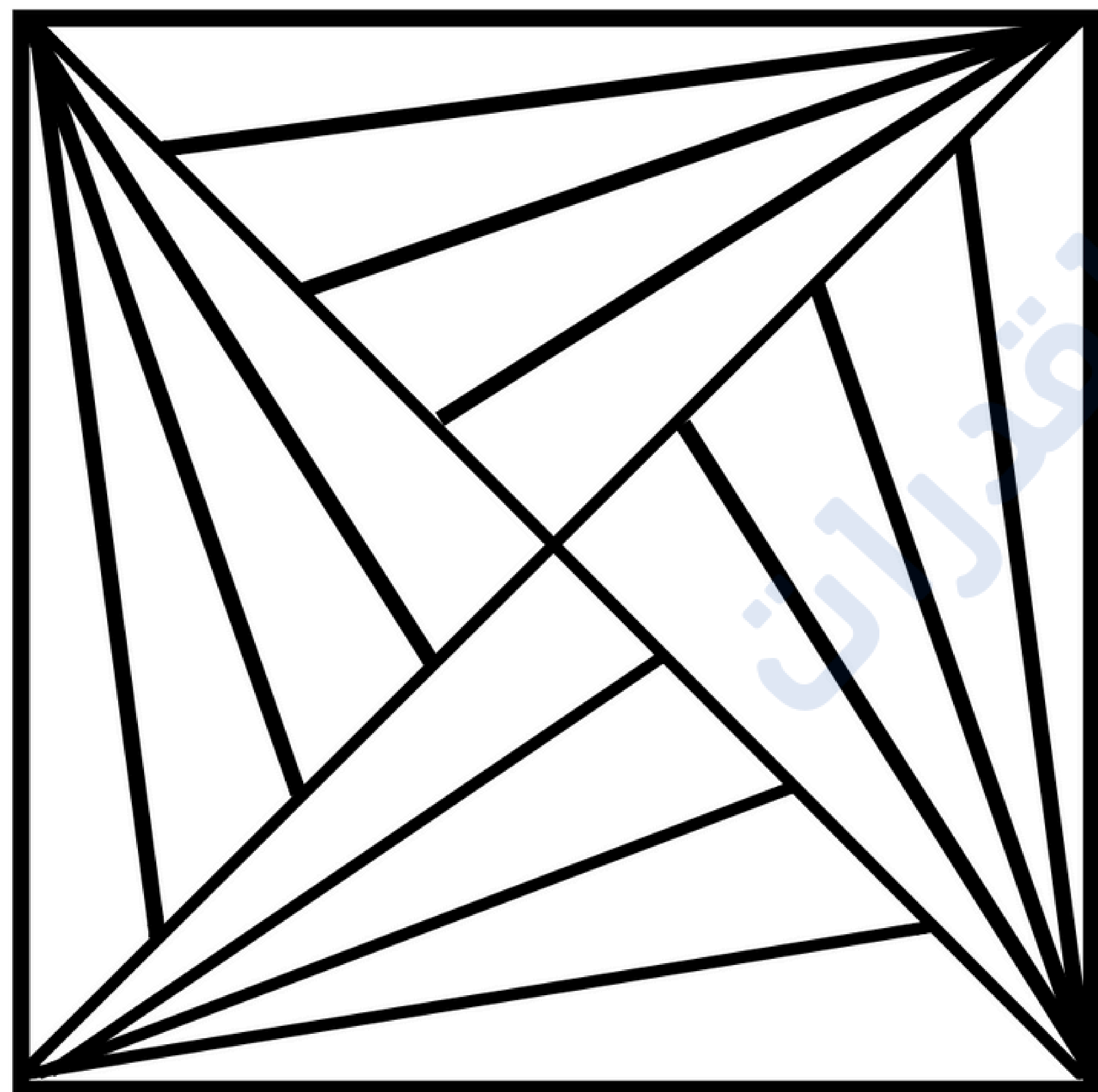
أ ٨٥

ب ١٢٠

ج ١٥٠

د ٣٠٠

سؤال 20 في الشكل المجاور كم عدد المثلثات؟





أ ٣٦

ب ٤٨

ج ٥٢

د ٥٦

سؤال 21

كرات مرقمة بالأرقام ١ ، ٢ ، ٣ ، إذا سحبت الكرات واحدة تلو الأخرى ، فما احتمال أن يكون الترتيب بهذه الطريقة (١ ، ٢ ، ٣) ؟

أ نصف

ب ثلث

ج ربع

د سدس

سؤال 22 أربع أعداد صحيحة حاصل ضربهم يساوي عدد سالب فأي الآتي صحيح؟

أ جميعها سالبة

ب جميعها موجبة

ج عددان سالبان وعددان موجبان

د عدد موجبًا وثلاثة أعداد سالبة

سؤال 23

احسب قيمة : $\dfrac{\dfrac{٤^{٦}}{٣^{-٥}}}{٣^{٣} \times ٤^{٤}}$

أ ١٢

ب ٢٤

ج ٣٦

د ١٤٤

سؤال 24

أوجد الحد الخامس في المتتابعة : $١\frac{١}{٢}$ ، $١\frac{٣}{٤}$ ، $١\frac{٩}{٨}$ ، ....

أ $١\frac{٢٧}{١٦}$

ب $٣\frac{١٧}{٣٢}$

ج $٣\frac{٢٧}{٣٢}$

د $١\frac{٨١}{٦٤}$

سؤال 25 صندوق به ١٠ كرات بيضاء و ٢٥ خضراء ، كم عدد الكرات البيضاء التي يجب أن نضيفها حتى تصبح نسبة البيضاء إلى الكل ٢ : ٣ ؟

أ ١٥

ب ٢٠

ج ٣٠

د ٤٠

